## Onderzoek

In februari kreeg Aruba bezoek van 3 biologen van de Universiteit van Utrecht. Andre van Proosdij, een gastmedewerker aan de universiteit werkt aan de herziene versie van de zakflora van Arnoldo. Tijdens zijn bezoek aan het eiland verzamelde hij samen met twee studenten gedurende bijna twee weken planten voor zowel het herbarium in Utrecht als bij Santa Rosa (DLVV) op Aruba. Naast een bezoek aan ons eiland werd ook de flora van Curacao en Bonaire onderzocht. Het park verleende naast ondersteuning aan het flora project ook medewerking aan een pharmaceutisch onderzoek naar de geneeskrachtige bestanddelen in Tebinki (*Pectis febrifuga*) door drs. Fun van Botica Aloë. Ook in het verleden heeft drs. Fun onderzoek verricht naar geneeskrachtige bestanddelen in planten die op Aruba voorkomen.

*F.Boersma*

## Eten na de Regen

Na de hevige regenval van de afgelopen maanden staan veel bomen en struiken in het park in bloei en/of hebben vruchten. Voor de nectar, vruchten, zaden, en insectenetende fauna van PNA is er voorlopig weer voldoende te eten.



**Foto: Vrucht van de Dabaruida,** *R. Arends*

## Kruiden op Aruba

*Wat is het park mooi groen!* Een veel gehoorde kreet in deze tijd van het jaar. Zeker na de hevige regenval van de afgelopen maanden ziet het gebied er veel groener uit dan midden in de droge tijd. Voor een deel komt dit omdat veel bomen en struiken, die in de droge tijd hun bladeren laten vallen, nu volop in het blad zitten. Veel belangrijker zijn echter de kruiden en grassen die nu overal uit de grond schieten. De kale heuvels van het basaltgebied blijken helemaal niet zo kaal te zijn.

Tijdens een inventarisatie die drie jaar geleden is gehouden bleek dat er op Aruba bijna 200 kruiden en grassen voorkomen, ±60% van het totaal aantal plantensoorten dat het eiland rijk is. Veel van deze soorten zijn alleen in de regentijd te vinden en sommige van hen komen niet direct rond huizen voor, waardoor voor veel mensen deze planten onbekend zijn. Helaas wordt vaak alleen naar de bomen en struiken gekeken, maar kruiden vormen een belangrijk onderdeel van de Arubaanse vegetatie. Zo zijn ze een belangrijk bestanddeel in het voedsel van verschillende hagedissen en ons konijn. Daarnaast zorgen de kruiden en grassen ervoor dat de grond vastgehouden wordt, waardoor de erosie beperkt kan worden. Dit is één van de redenen waarom het ook is aan te bevelen bermen en tuinen te maaien inplaats van rigoreus met de *chapi* de planten te verwijderen.

Ongeveer de helft van de kruidensoorten, zoals de Yerbe di Lechi *(Euphorbia dioica)* en de Yerbe Stinki *(Datura metel)* zijn eenjarigen, wat betekent dat ze in hetzelfde jaar ontkiemen, bloeien en zaad krijgen. Als zaad overleven ze de droge periode. Andere soorten, zoals de Yerbe di Sali (*Heliotropium ternatum*) en de Pinda Shimaron (*Stylosanthes hamata*) zijn meererjarig. Soms blijven deze soorten ook in de droge tijd boven de grond, maar van de meesten overleven alleen de wortels.

De kruiden die op het eiland voorkomen zijn niet allemaal van oorsprong Arubaans. Door het contact met het vaste land en andere delen van de wereld hebben veel soorten Aruba bereikt en zich hier gevestigd. Dit is vooral het geval met de *on*kruiden die in en rond veel tuinen te vinden zijn. Het gevaar van het invoeren van niet inheemse kruiden is dat ze lokale planten gaan verdringen.

Veel Arubaanse kruiden hebben een geneeskrachtige werking of worden gebruikt bij het koken. De vruchten van bijvoorbeeld de Concomer Shimaron *(Cucumis anguria)* worden verzameld en als groente gegeten. De Yerbe di Hole (*Ocinium gratissimum*) is een bekend kruid in de keuken en wordt gebruikt om smaak te geven aan het eten.

*F.Boersma*